

KEY NOTES:

1. ALL CONDUITS, JUNCTION BOXES, PULLBOXES ARE SUPPLIED AND INSTALLED BY ELECTRICAL CONTRACTOR. STUB AND CAP CONDUITS FOR FUTURE CONNECTION TO BUILDING 51.
2. (1) 4"C FOR COPPER BACKBONE CABLING.
3. EXISTING ACCESS CONTROL PANEL SERVING BUILDING 51. TIE NEW CARD READERS IN GENOMICS BUILDING TO THIS PANEL VIA A 3/4"C FROM EACH CARD READER. COORDINATE WITH PROJECT COORDINATOR.
4. BUILDING 51 SHOW FOR REFERENCE.

SHEET NOTES:

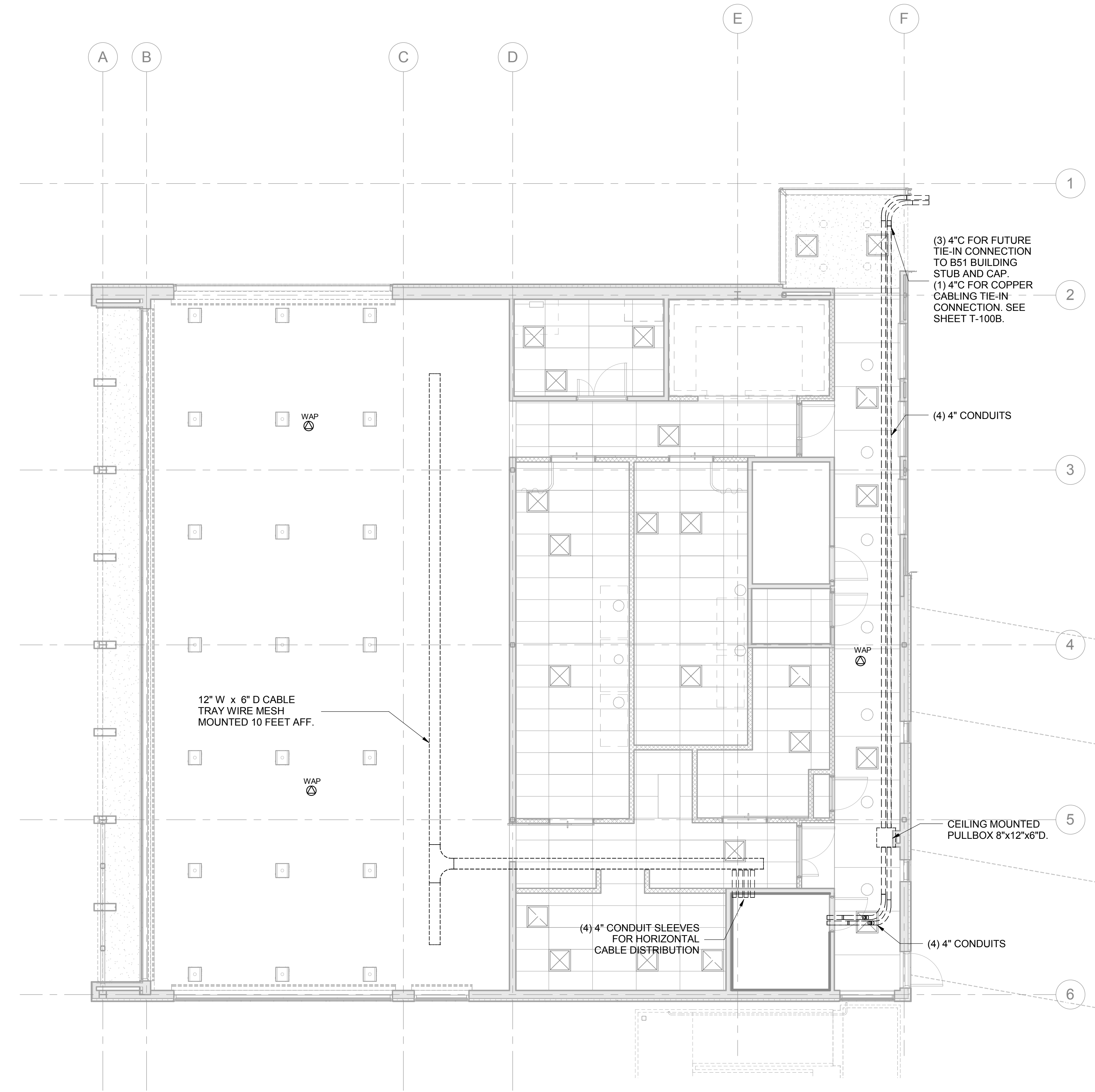
1. PULLBOX SHOWN WILL BE SIZED BY ELECTRICAL CONTRACTOR ACCORDINGLY TO NEC STANDARDS.

FINAL BID DOCUMENTS

<div>Revisions:</div> <div>Date</div>		<p>CONSULTANTS:</p> <div><div><div><div></div><div>SYSKA HENNESSY GROUP</div></div><div>A member company of SH Group, Inc.</div></div><div><div>Syska Hennessy Group, Inc.</div><div>425 California Street</div><div>Suite 700</div><div>San Francisco, CA 94104</div><div>Tel: 415.288.9060</div><div>Fax: 415.635.0385</div><div>www.syska.com</div></div></div>		<p>ARCHITECT/ENGINEERS:</p> <div><div><div>ESTABLISHED 1988</div><div>HILLIARD ARCHITECTS</div><div>GOING GREEN</div></div><div><div>HILLIARD ARCHITECTS, INC</div><div>251 Post Street, Suite 620</div><div>San Francisco, CA 94108-5017</div><div>Tel 415 989 6400, Fax 415 989 3056</div><div>www.HilliardArchitects.com</div></div></div>		<p>Drawing Title</p> <p>TECHNOLOGY BUILDING 51 & GENOMICS TIE-IN PLAN</p> <p>Approved: Project Director</p>		<p>Project Title</p> <p>GENOMICS CLINICAL RESEARCH CENTER, PALO ALTO</p> <p>Location</p> <p>VAPAHCS - PALO ALTO</p> <p>Date</p> <p>06/05/2014</p> <p>Checked</p> <p>SHG</p> <p>Drawn</p> <p>PG</p>		<p>Project Number</p> <p>640-389</p> <p>Building Number</p> <p>51</p> <p>Drawing Number</p> <p>T-100B</p> <p>Dwg. of</p>		<p>Office of Construction and Facilities Management</p> <p>Department of Veterans Affairs</p>	
---------------------------------------	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--

three inches = one foot
one and one half inches = one foot
one inch = one foot
three quarters inch = one foot
one half inch = one foot
three eighths inch = one foot
one quarter inch = one foot
one eighth inch = one foot
one sixteenth inch = one foot

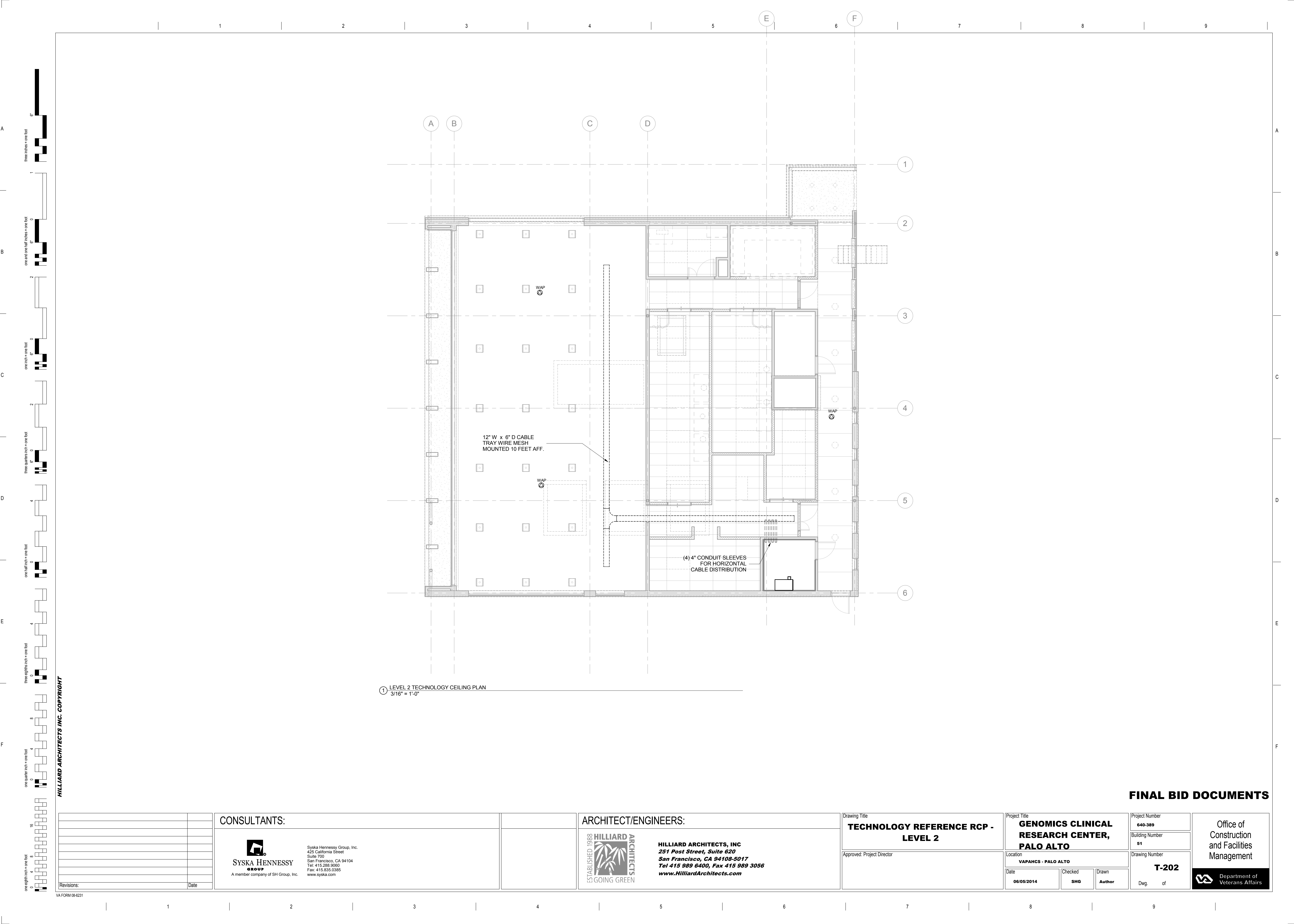
HILLIARD ARCHITECTS INC. COPYRIGHT

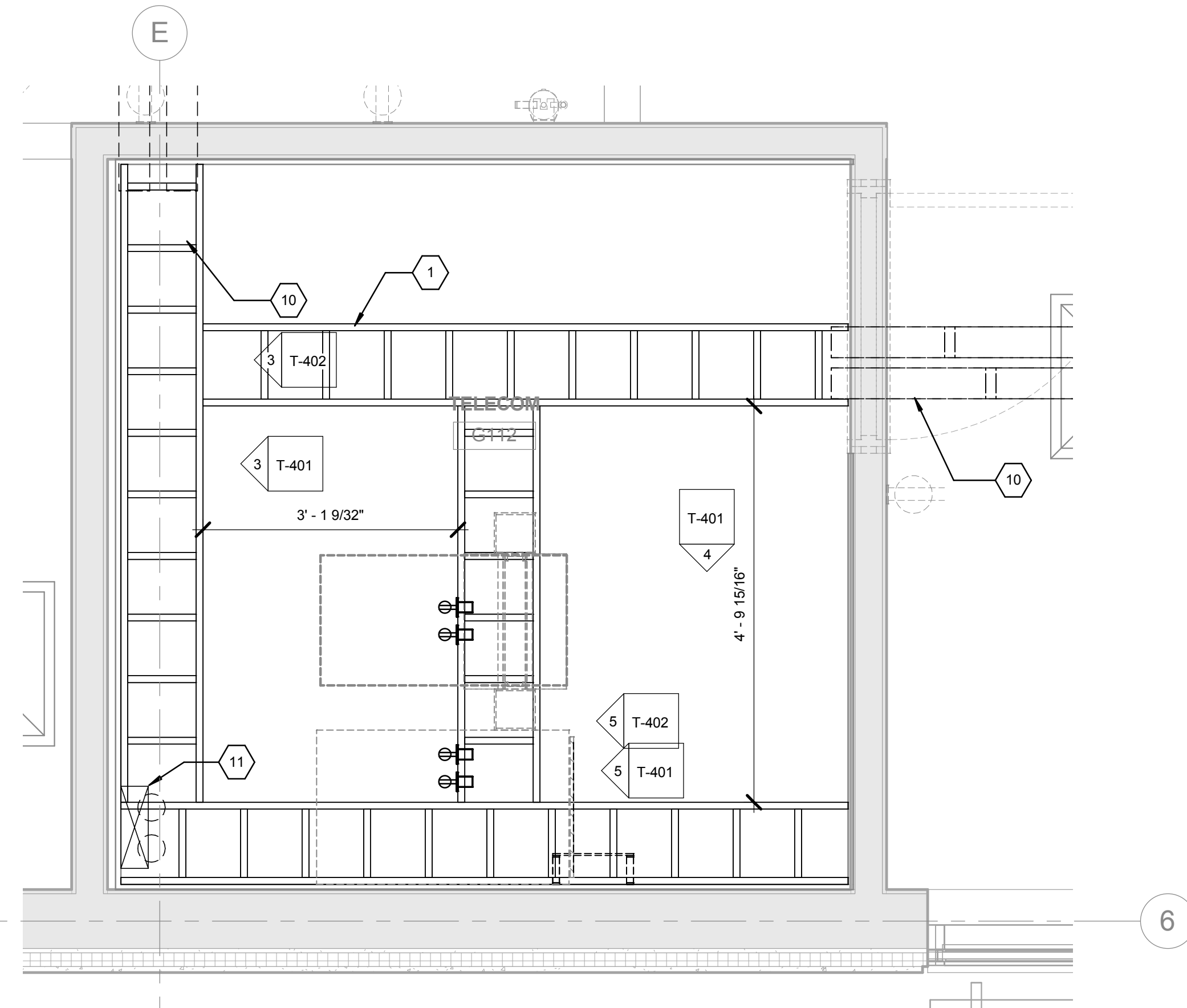


1 LEVEL 1 TECHNOLOGY CEILING PLAN
3/16" = 1'-0"

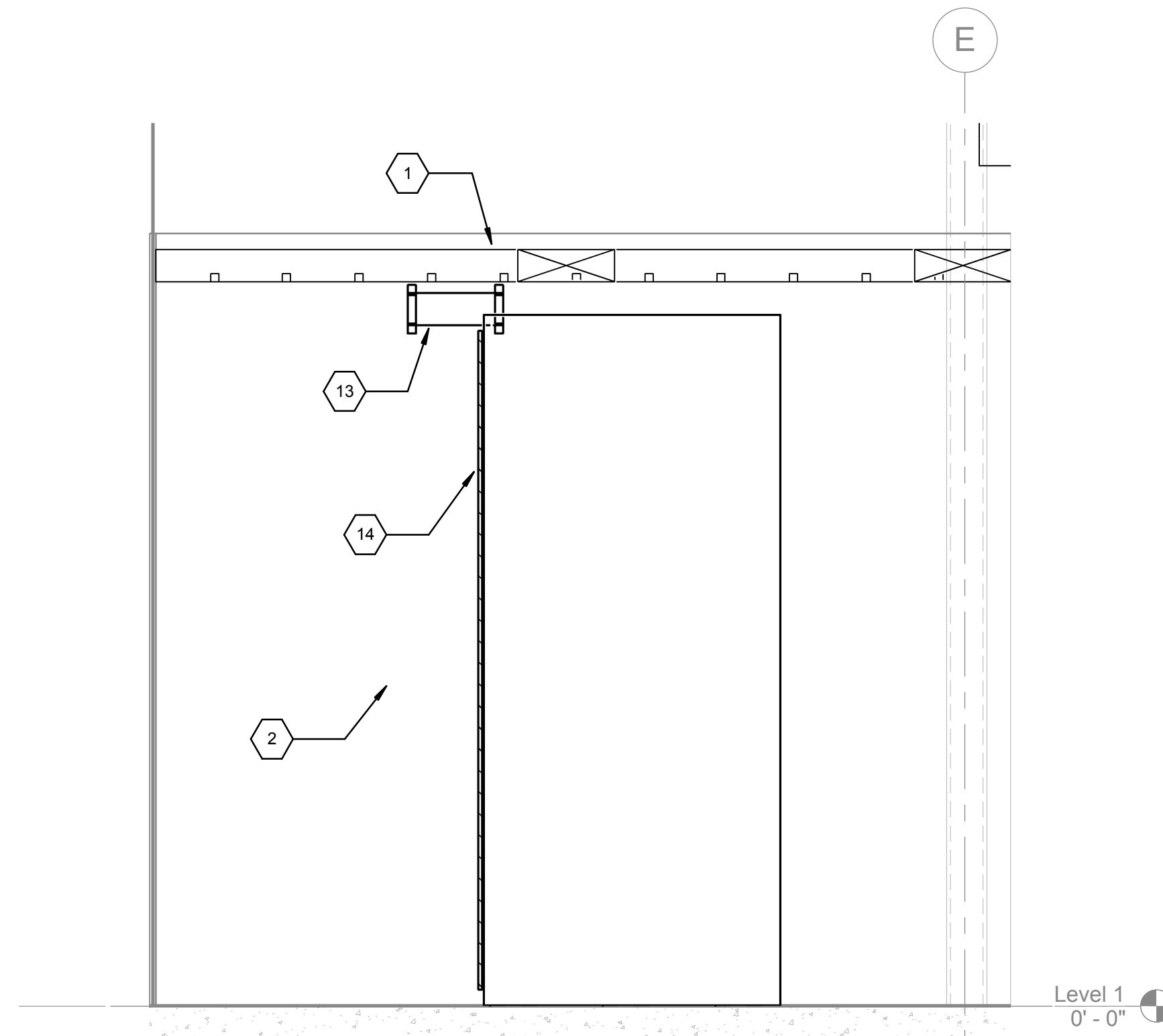
FINAL BID DOCUMENTS

Revisions:	Date:	CONSULTANTS:	ARCHITECT/ENGINEERS:	Drawing Title TECHNOLOGY REFERENCE RCP - LEVEL 1	Project Title GENOMICS CLINICAL RESEARCH CENTER, PALO ALTO
		 SYSKA HENNESSY GROUP A member company of SH Group, Inc.	 HILLIARD ARCHITECTS ESTABLISHED 1988 GOING GREEN	Approved: Project Director	Location VAPAHCS - PALO ALTO
		Syska Hennessy Group, Inc. 425 California Street Suite 700 San Francisco, CA 94104 Tel: 415.288.9060 Fax: 415.635.0385 www.syska.com	HILLIARD ARCHITECTS, INC 251 Post Street, Suite 620 San Francisco, CA 94108-5017 Tel 415 989 6400, Fax 415 989 3056 www.HilliardArchitects.com		Date 06/05/2014
					Checked SHG
					Drawn Author
					Dwg. of
					Project Number 640-389
					Building Number 51
					Drawing Number T-201
					Office of Construction and Facilities Management Department of Veterans Affairs

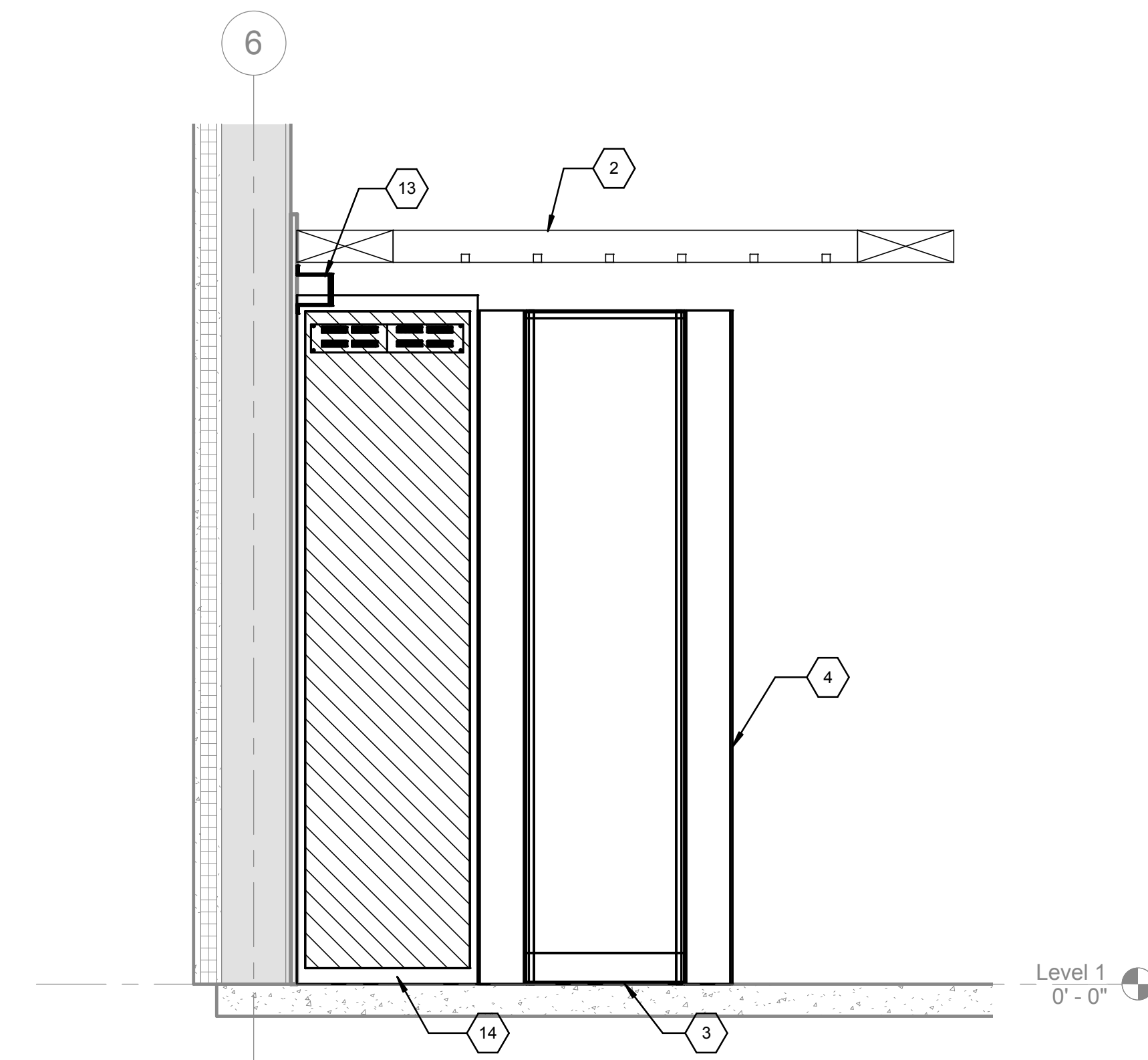




ENLARGED IDF ROOM G112 CABLE TRAY
LAYOUT- LEVEL 1
3/4" = 1'-0"



4 ENLARGED IDF ROOM G112 ELEVATION
3/4" = 1'-0"



ENLARGED IDF ROOM G112 RACK
ELEVATION
3/4" = 1'-0"

1. 12" WIDE LADDER RACK MOUNTED 7'-6" AFF.
2. 8HX4D/VX34" AC RATED PLYWOOD MOUNTED 6" AFF. PAINTED WHITE WITH RED RETARDANT PAINT. TYPICAL. CONTRACTOR SHALL NOTE PAINT OVER LISTING LABELS.
3. 7H 19'-2 POST TELECOMMUNICATIONS RACK. TYPICAL.
4. 6" WIDE VERTICAL WIRE MANAGER. TYPICAL.
5. ELECTRICAL PANEL.
6. 19"W x 36"D ACTIVE ELECTRONICS EQUIPMENT CLEARANCE.
7. TELECOMMUNICATION WALL TERMINATED FIELD.
8. WALL PHONE OUTLET, MOUNTED @ 42" AFF O.C.
9. ELECTRICAL PANEL WORKING CLEARANCE.
10. 4" DIA. HORIZONTAL SLEEVES.
11. (2) 4" C RISER SLEEVES
12. 18" WIDE LADDER RACK.
13. TELECOMMUNICATIONS GROUNDING BUS BAR. PROVIDE CONNECTION TO BUILDING GROUNDING SYSTEM.
14. 7H EQUIPMENT RACK. STANFORD, DELL POWEREDGE 4220 STANDARD CABINET OR APPROVED EQUAL.

FINAL BID DOCUMENTS

Office of
Construction
and Facilities
Management

 Department of
Veterans Affairs

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

1 2 3 4 5 6 7 8 9

three inches = one foot

one and one half inches = one foot

one inch = one foot

three quarters inch = one foot

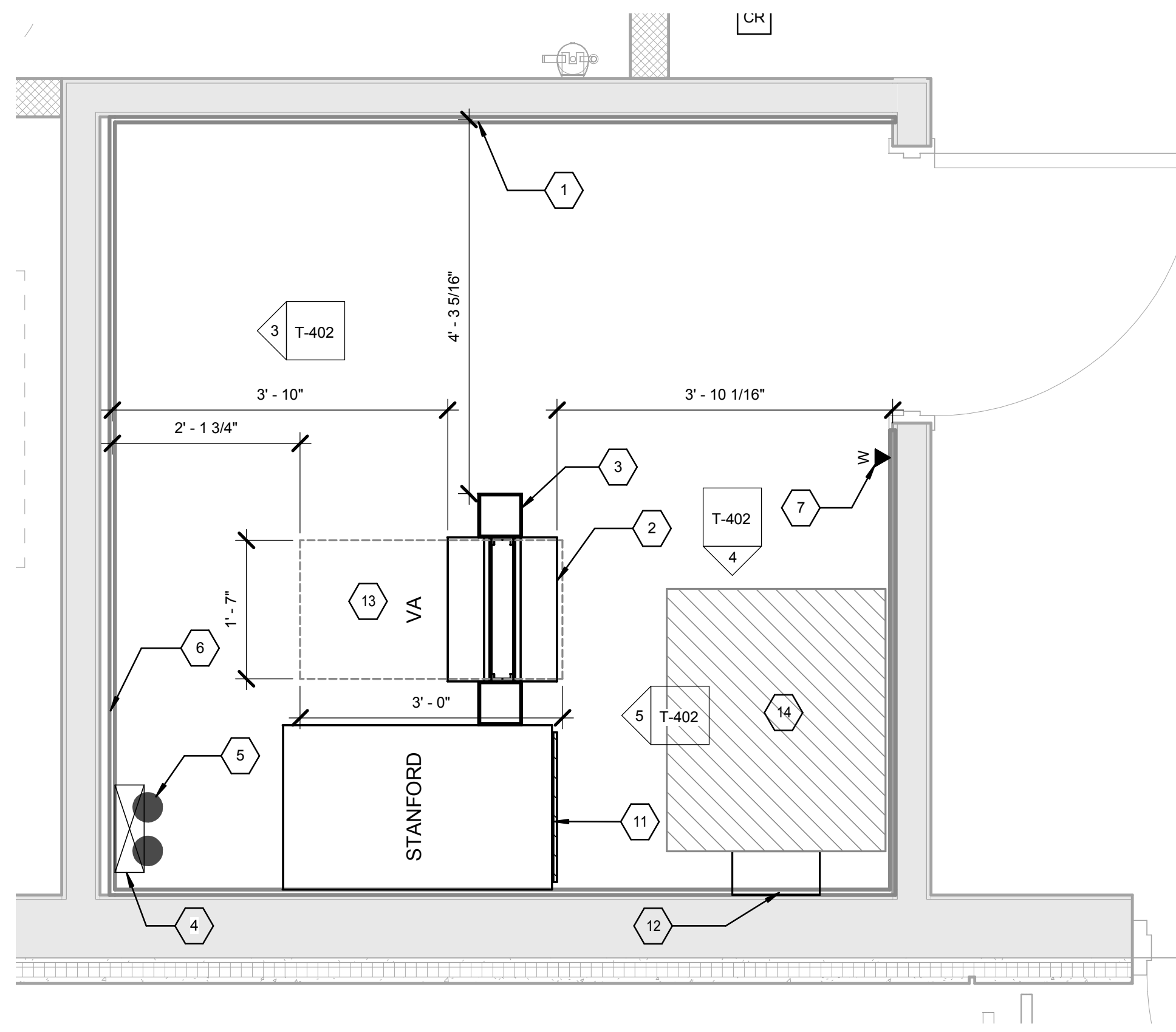
one half inch = one foot

three eighths inch = one foot

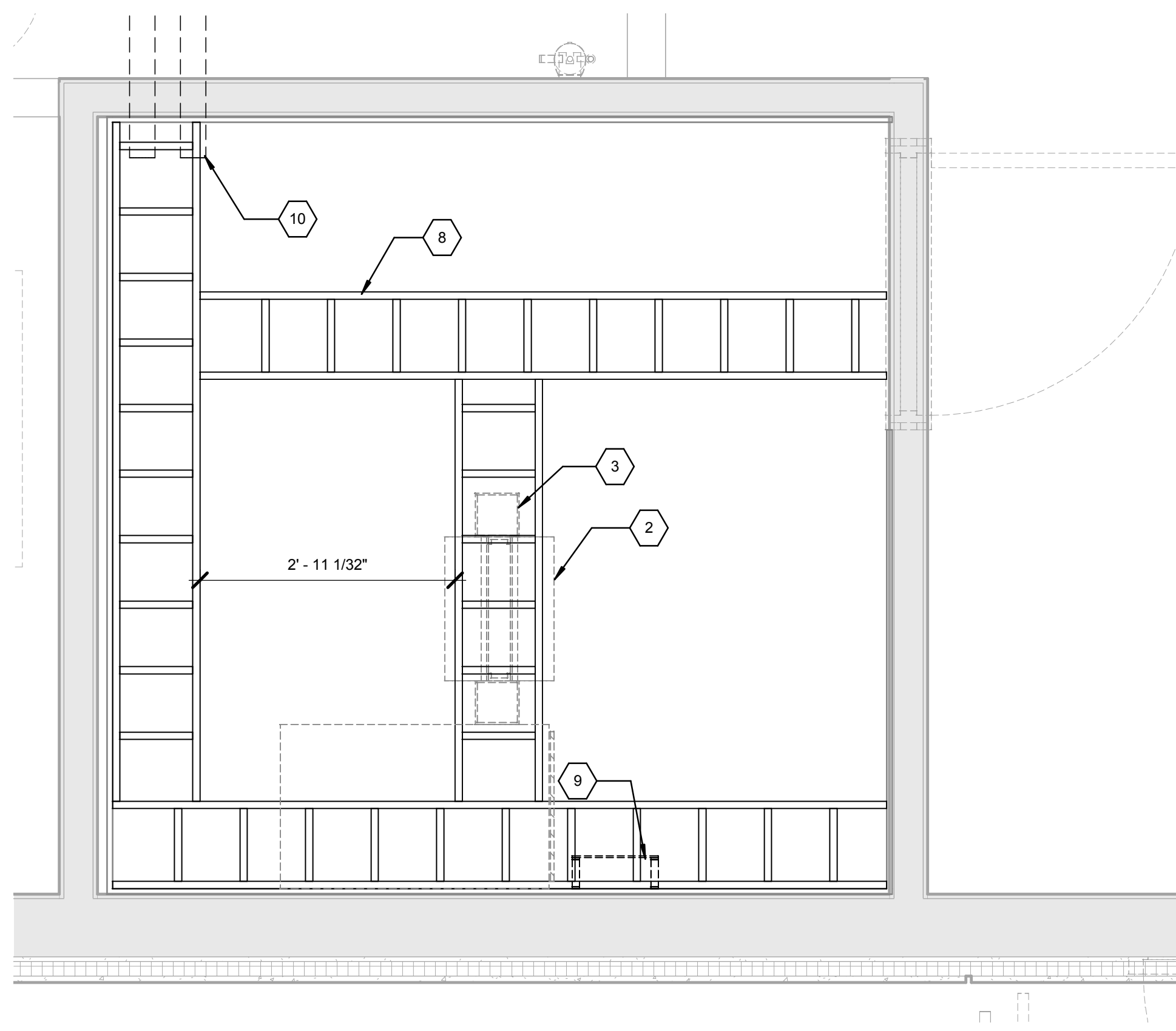
one quarter inch = one foot

one eighth inch = one foot

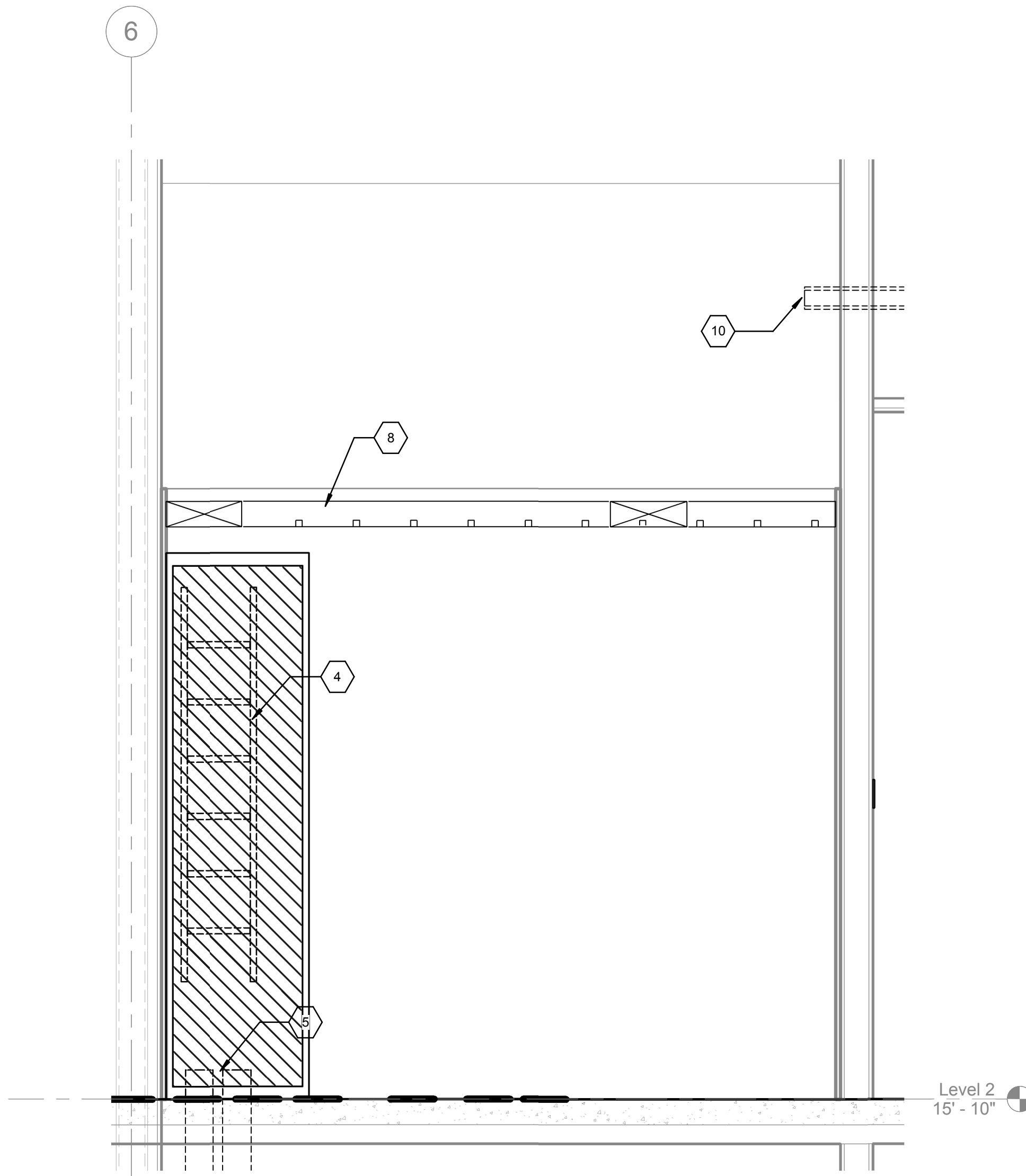
HILLIARD ARCHITECTS INC. COPYRIGHT



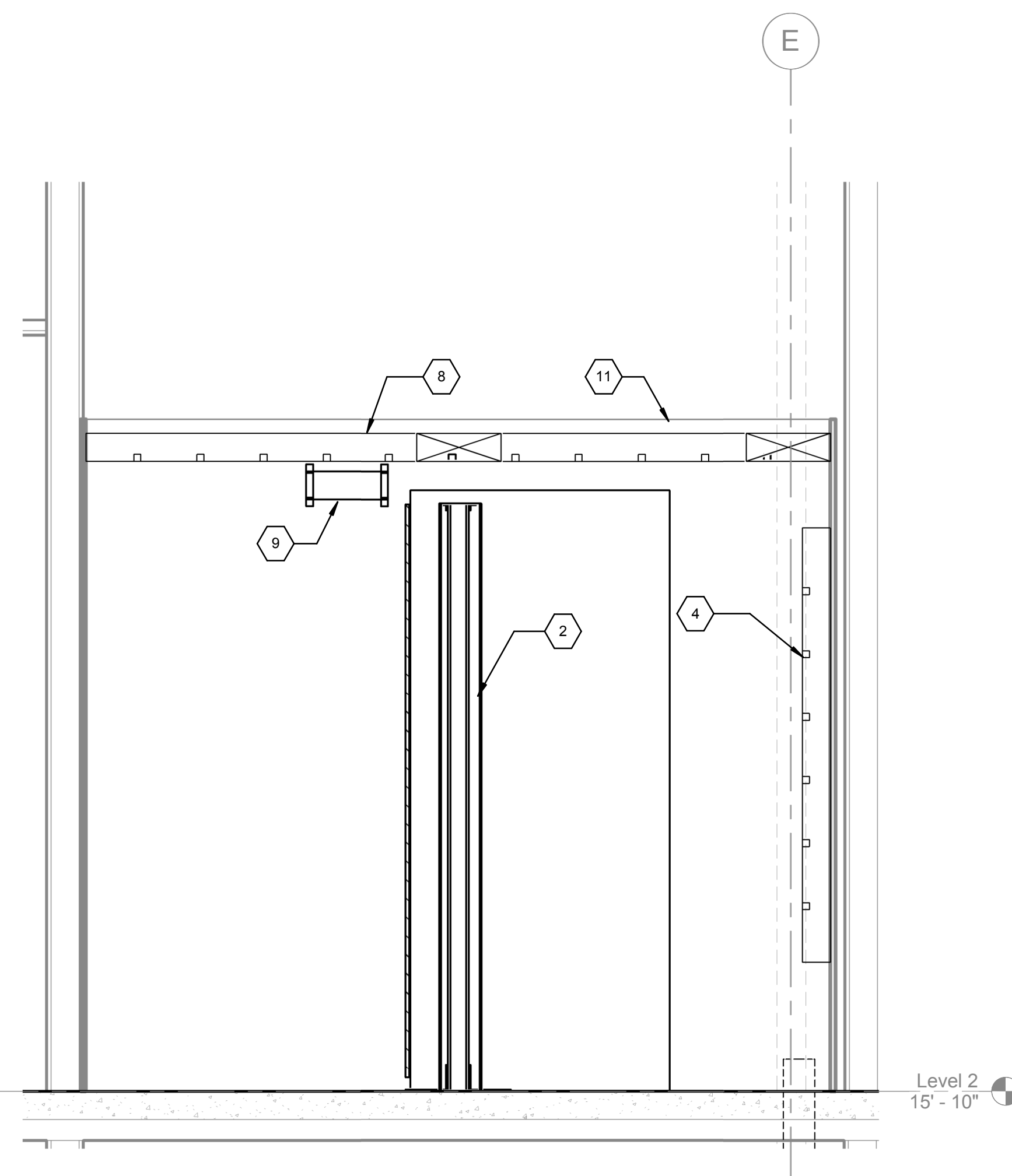
ENLARGED IDF ROOM G212 EQUIPMENT
PLAN - LEVEL 2
3/4" = 1'-0"



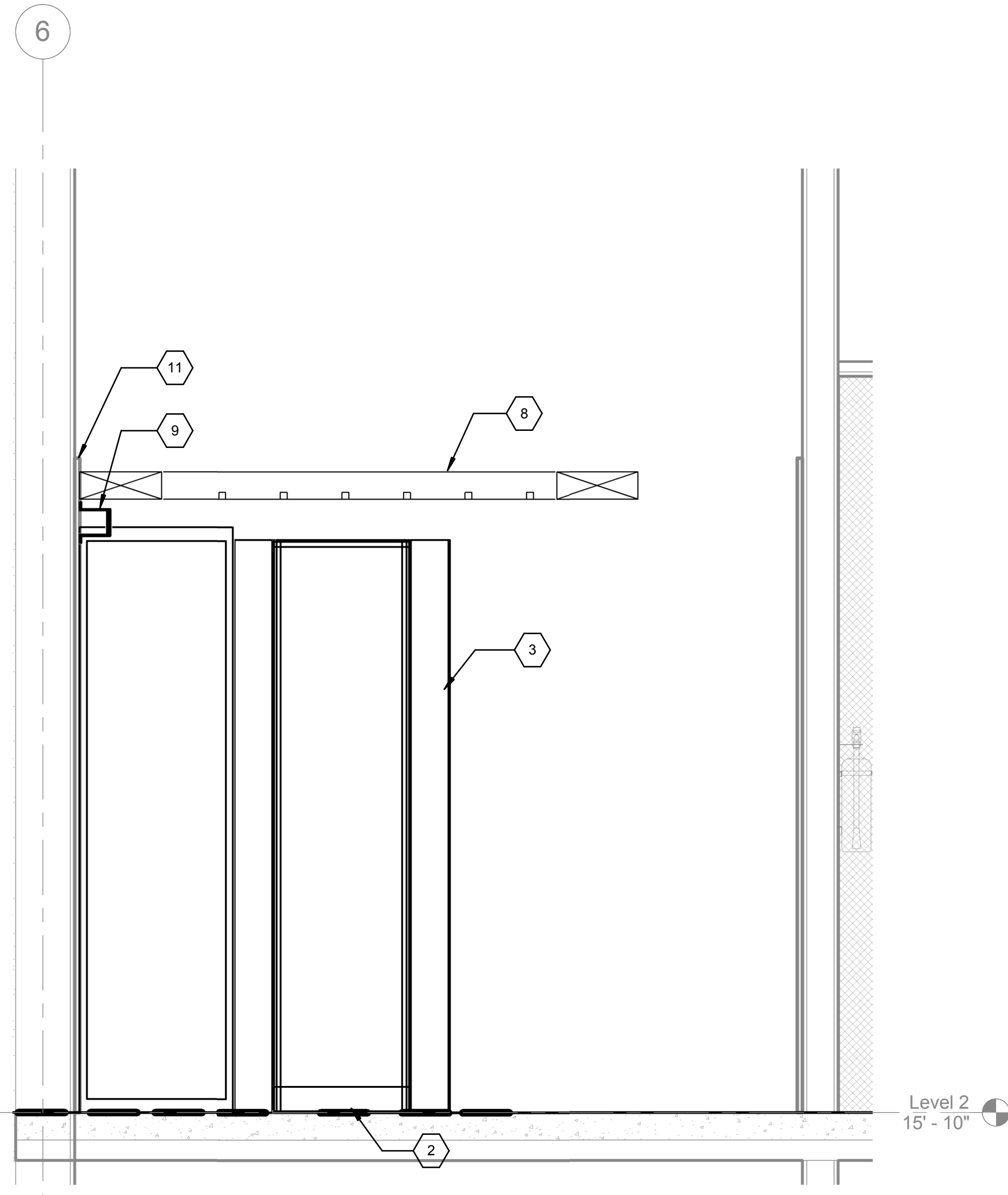
ENLARGED IDF ROOM G212 CABLE TRAY
LAYOUT - LEVEL 2
3/4" = 1'-0"



ENLARGED IDF ROOM G212 WALL
ELEVATION
3/4" = 1'-0"



ENLARGED IDF ROOM G212 ROOM
ELEVATION
3/4" = 1'-0"



ENLARGED IDF ROOM G212 RACK
ELEVATION
3/4" = 1'-0"

KEY NOTES:

1. 8"x4"Wx3/4" AC RATED PLYWOOD MOUNTED 6" AFF. PAINTED WHITE WITH FIRE RETARDANT PAINT. TYPICAL. CONTRACTOR SHALL NOTE PAINT OVER LISTING LABELS.
2. 7H 19" 2-POST TELECOMMUNICATIONS RACK. TYPICAL.
3. 6" WIDE VERTICAL WIRE MANAGER. TYPICAL.
4. 18" WIDE LADDER RACK.
5. TELECOMMUNICATION WALL TERMINATED FIELD.
6. (2) 4" C RISER SLEEVES.
7. WALL PHONE OUTLET. MOUNTED @ 42" AFF O.C.
8. 12" WIDE LADDER RACK MOUNTED 7'-6" AFF.
9. TELECOMMUNICATIONS GROUNDING BUS BAR. PROVIDE CONNECTION TO BUILDING GROUNDING SYSTEM.
10. (4) 4" C HORIZONTAL SLEEVES.
11. 7H EQUIPMENT CABINET FOR STANFORD. DELL POWEREDGE 4220 STANDARD CABINET OR APPROVED EQUAL.
12. ELECTRICAL PANEL.
13. 19"W x 36"D ACTIVE ELECTRONICS EQUIPMENT CLEARANCE.
14. ELECTRICAL PANEL WORKING CLEARANCE.

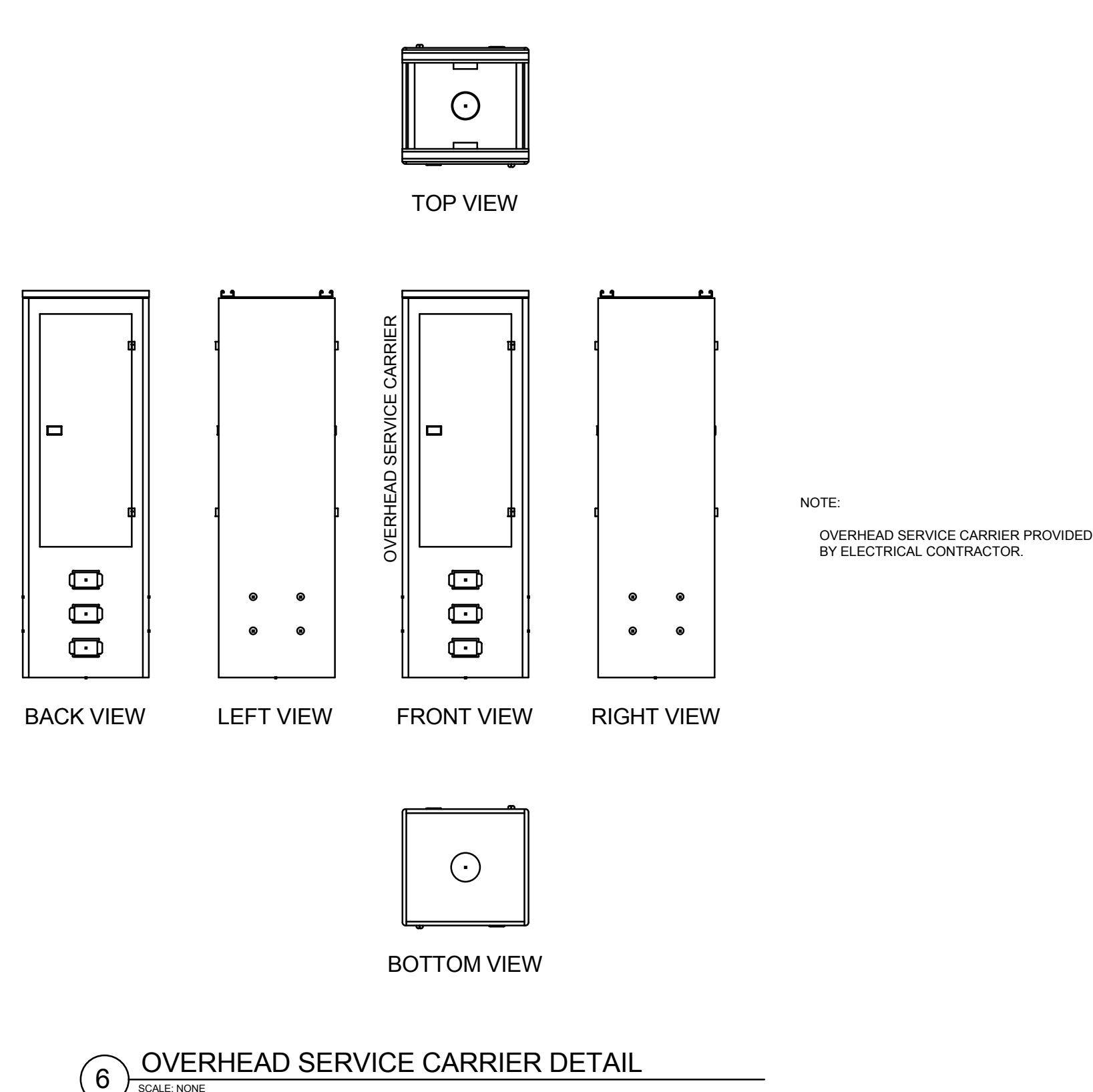
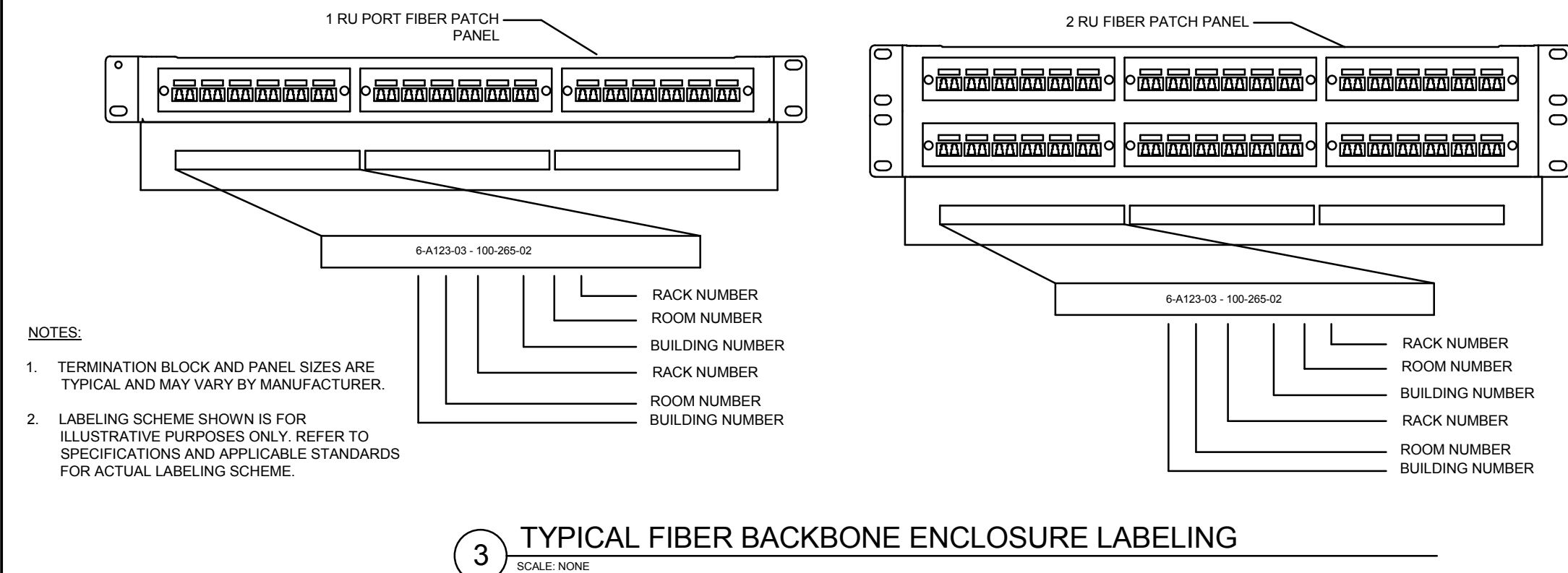
SHEET NOTES:

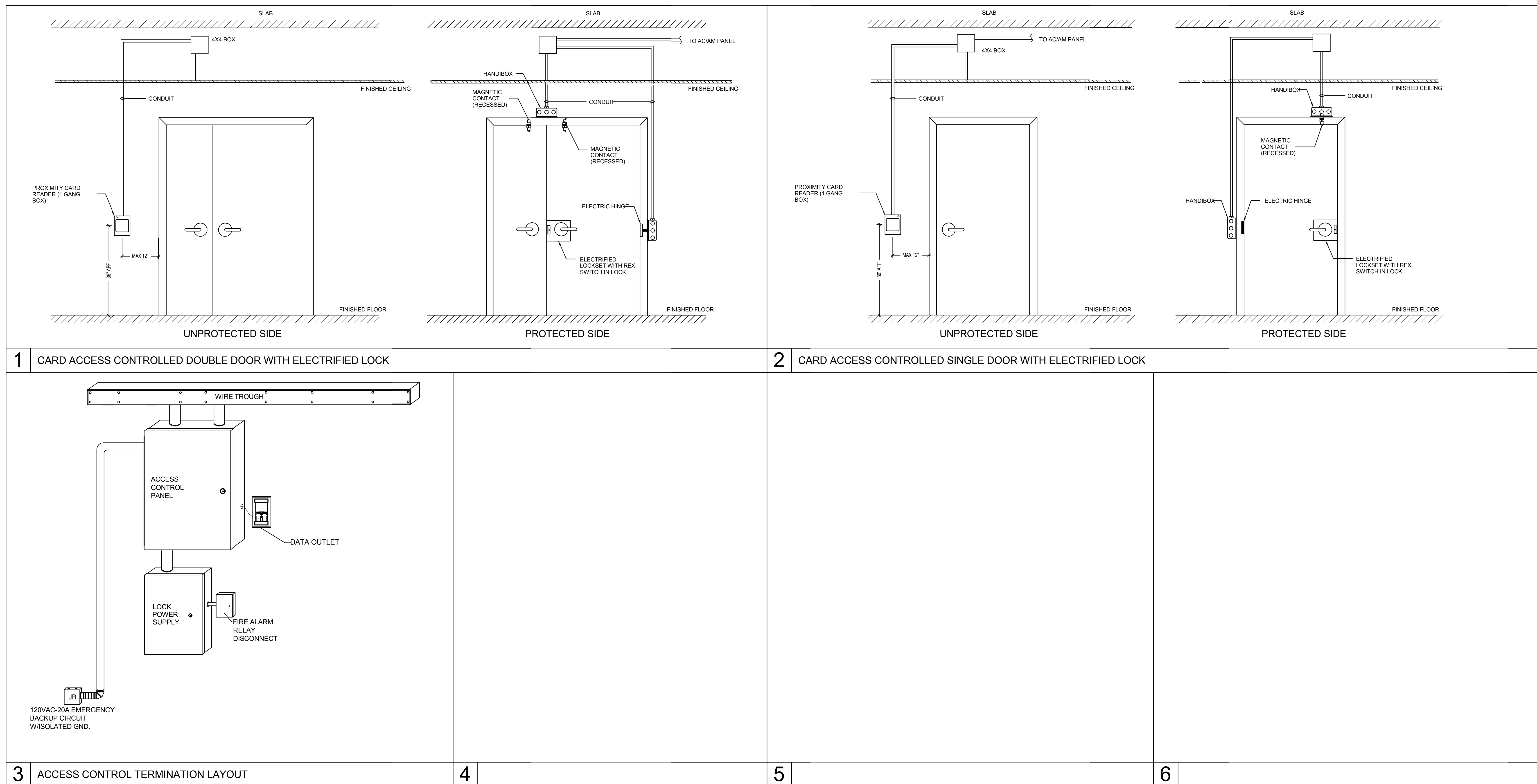
FINAL BID DOCUMENTS

<div>Revisions:</div> <table><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table> <div>Date</div>									<div>CONSULTANTS:</div> <div><div></div><div>SYSKA HENNESSY GROUP A member company of SH Group, Inc.</div></div> <div>Syska Hennessy Group, Inc. 425 California Street Suite 700 San Francisco, CA 94104 Tel: 415.288.9060 Fax: 415.635.0385 www.syska.com</div>	<div>ARCHITECT/ENGINEERS:</div> <div><div></div><div>HILLIARD ARCHITECTS, INC 251 Post Street, Suite 620 San Francisco, CA 94108-5017 Tel 415 989 6400, Fax 415 989 3056 www.HilliardArchitects.com</div></div>	<div>Drawing Title</div> <div>TECHNOLOGY ENLARGED IDF ROOM - LEVEL 2</div> <div>Approved: Project Director</div>	<div>Project Title</div> <div>GENOMICS CLINICAL RESEARCH CENTER, PALO ALTO</div> <div>Location VAPAHCS - PALO ALTO</div> <div>Date 06/05/2014</div> <div>Checked SHG</div> <div>Drawn Author</div>	<div>Project Number 640-389</div> <div>Building Number 51</div> <div>Drawing Number T-402</div> <div>Dwg. of</div>	<div>Office of Construction and Facilities Management</div> <div> Department of Veterans Affairs</div>

VA FORM 08-6231 1 2 3 4 5 6 7 8 9





[illegible]

A

A

B

B

C

C

D

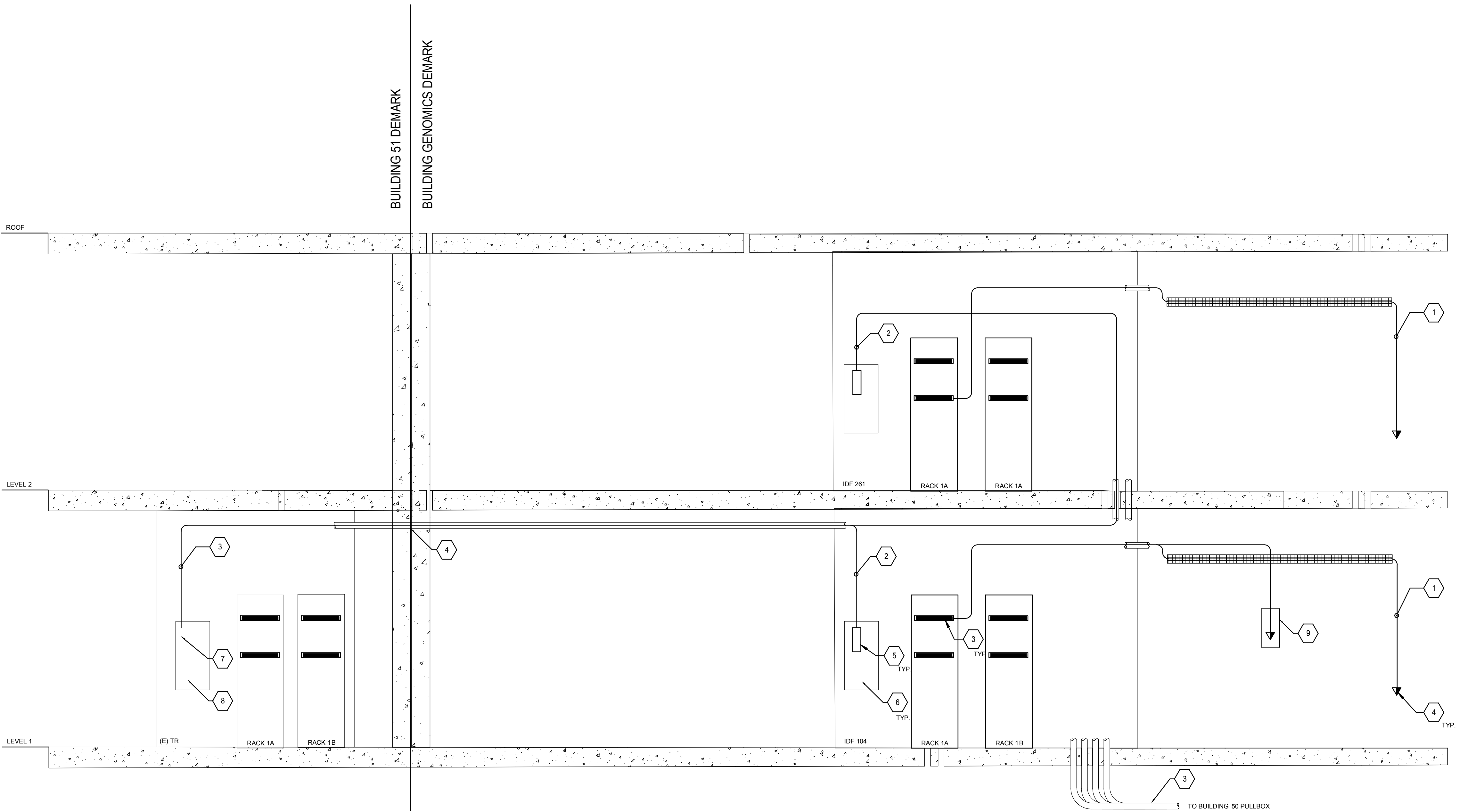
D

E

E

F

F



1 COPPER SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



KEYNOTE:

1. (8) CAT 6 UTP TO WORK AREA OUTLETS, TYPICAL.
2. 25 PAIR OF CAT 5E UTP CABLING FROM BDR.
3. 50 PAIR OF CAT 5E UTP CABLING.
4. WORK AREA OUTLETS, TYPICAL.
5. 110 BLOCK VOICE TERMINATION PANELS, TYPICAL.
6. TELECOMMUNICATION WALL FIELD TERMINATION AREA, TYPICAL.
7. EXISTING 110 BLOCK VOICE TERMINATION PANELS.
8. EXISTING TELECOMMUNICATION WALL FIELD TERMINATION AREA.
9. OVERHEAD SERVICE CARRIER

NOTES:

- 1.

HILLIARD ARCHITECTS INC. COPYRIGHT

FINAL BID DOCUMENTS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1. (12) STRANDS OF SINGLEMODE FIBER.
2. (6) STRANDS OF SINGLEMODE FIBER FROM EACH TR TO EXISTING TR BLD. 51 .
3. (12) STRANDS OF 50 MICRON MULTIMODE FIBER TO / FROM EACH TR.
4. FIBER TERMINATION PATCH PANEL. TYPICAL
5. 19" EQUIPMENT RACK. TYPICAL.
6. TELECOMMUNICATION WALL TERMINATION FIELD. TYPICAL.
7. (288) STRANDS OF SINGLEMODE FIBER . CORNING 288EU4-T4101D20 OR APPROVED EQUAL, BY BERK-TEK OR COMSCOMPE.

1. VA IT TO PROVIDE (24) STRANDS OF SINGLEMODE FIBER AND TERMINATE WITHIN THE IDF ROOM.
2. CONTRACTOR TO PROVIDE AND TERMINATE (1) SINGLEMODE AND 50 MICRON MULTIMODE FIBER FROM IDF ROOM TO BDR.

HILLIARD ARCHITECTS INC. COPYRIGHT



SKA HENNESSY
GROUP
Member company of SH Group, Inc.

ESTABLISHED 1988 **HILLIARD**
 **ARCHITECTS**
 GOING GREEN



Department of
Veterans Affairs

